

BAB V

KESIMPULAN

Perencanaan dan pembuatan Sistem Pengontrol Buka Tutup Pagar Rumah Menggunakan Komunikasi *Bluetooth* dalam kegiatan skripsi ini berdasarkan hasil pengukuran dan pengujian, dapat disimpulkan bahwa :

1. Dari hasil pengujian alat yang telah dilakukan maka didapatkan lamanya pagar terbuka dan tertutup mulai dari pertama koneksi adalah ± 1 menit (tegangan *input* motor = 20 V)
2. Modul eb500 bekerja dengan baik sesuai dengan perintah yang dikirimkan oleh mikrokontroler baik untuk membuka dan menutup pagar
3. Untuk membuka dan menutup pagar pengakses harus melakukan dua kali proses yang sama yaitu proses perbandingan kode alamat *bluetooth handphone* (oleh program) dan memasukkan kombinasi *passkey* (oleh pengakses)

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

1., LCD Module User Manual Data Sheet, El-Tech.
2., Mikrokontroler AT89S51 Data Sheet, Atmel.
3. EmbeddedBlue™ 500 User Manual, A7 Engineering.
4. Bray. J. and Sturman. C. Bluetooth 1.1: Connect Without Cables. Second Edition. Upper Saddle River: Prentice Hall; 2001.
5. Dale R. Patrick & Stephen W. Fardo, *Rotating Electrical Machines and Power Systems 2nd*, 1997
6. Clive Braithwaite & Jeffrey Hall & Paul Fay & Roy Pickup, Pengantar Ilmu Teknik Elektronika
7. M.Hassul & D.Zimmerman, *Elektronik Devices and Circuits*, 1997